

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/053954 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 27/30, C08J 7/12 5030997 岐阜県大垣市長松町 8 4 7 番地の 9 2 Gifu (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017874
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 1 日 (01.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-403891 2003 年 12 月 3 日 (03.12.2003) JP  
特願2004-235697 2004 年 8 月 13 日 (13.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社クラレ (KURARAY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7108622 岡山県倉敷市酒津 1 6 2 1 番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 尾下竜也 (OSHITA, Tatsuya) [JP/JP]; 〒7108691 岡山県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 上原剛毅 (UEHARA, Goki) [JP/JP]; 〒7108691 岡山県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 中原淳裕 (NAKAHARA, Atsushi) [JP/JP]; 〒7108691 岡山県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 風藤修 (KAZETO, Osamu) [JP/JP]; 〒7108622 岡山県倉敷市酒津 1 6 2 1 番地株式会社クラレ内 Okayama (JP). 柴田学 (SHIBATA, Manabu) [JP/JP]; 〒7108622 岡山県倉敷市酒津 1 6 2 1 番地株式会社クラレ内 Okayama (JP). 宮本岳洋 (MIYAMOTO, Takehiro) [JP/JP]; 〒
- (74) 代理人: 鎌田耕一, 外(KAMADA, Koichi et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 3 番 1 号 トモエマリオンビル 7 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: GAS BARRIER LAMINATE AND PACKAGED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING GAS BARRIER LAMINATE

(54) 発明の名称: ガスバリア性積層体および包装体ならびにガスバリア性積層体の製造方法

(57) Abstract: A gas barrier laminate which has a base material and a layer laminated on at least one surface of the base material, wherein the layer comprises a composition comprising a hydrolysis condensate of at least one compound (L) containing a metal atom having at least one characteristic group selected from a halogen atom and an alkoxy group, bonded thereto, and comprising a neutralized product from a polymer containing at least one functional group selected from a carboxyl group and a carboxylic acid anhydride group, where at least a part of the -COO- group contained in the above at least one functional group is neutralized with a metal ion having a valence of two or more; and a method for producing the above gas barrier laminate. The gas barrier laminate exhibits the high oxygen barrier property which does not depend on humidity, and exhibits the high oxygen barrier property even after it is subjected to a retort treatment, and further is excellent in strength and transparency.

(57) 要約: 湿度に依存せずに高い酸素バリア性を発現し、レトルト処理を施したのちでも高い酸素バリア性を発現し、且つ強度および透明性に優れたガスバリア性積層体、およびその製造方法を提供する。そのために、基材と、基材の少なくとも一方の面に積層された層とを含み、その層は、ハロゲン原子およびアルコキシ基から選ばれる少なくとも 1 つの特性基が結合した金属原子を含む少なくとも 1 種の化合物 (L) の加水分解縮合物と、カルボキシル基およびカルボン酸無水物基から選ばれる少なくとも 1 つの官能基を含有する重合体の中和物とを含む組成物からなる。そして、上記少なくとも 1 つの官能基に含まれる -COO- 基の少なくとも一部が 2 価以上の金属イオンで中和されている。